

---

# PRZEDMIAR

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233161-5 Roboty budowlane w zakresie ścieżek pieszych

45112700-2 Roboty w zakresie kształtowania terenu

NAZWA INWESTYCJI : WYKONANIE ROBÓT BUDOWLANYCH POD PRZYGOTOWANIE DZIAŁÓW TEMATYCZNYCH  
ADRES INWESTYCJI : Ogród Botaniczny - Kielce, ul. Jagiellońska 78  
INWESTOR : GEOPARK Kielce  
ADRES INWESTORA : 25-202 Kielce, ul. Daleszycka 21  
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tomasz Pierzak

DATA OPRACOWANIA : listopad 2019rr

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Poz. 1 - Ukształtowanie i wyprofilowanie skarpy w okolicy kolekcji róż</b>			
1	Kalkulacja d.1 własna	Dostawa gruntu budowlanego do ukształtowania skarpy $[(3.17+7.86)/2*(15.5+2.0)]+[(7.86+6.90)/2*(16.0+4.0)]$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 244.11	
				<b>RAZEM</b>	<b>244.11</b>
2	KNR 2-01 d.1 0229-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II poz.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 244.11	
				<b>RAZEM</b>	<b>244.11</b>
3	KNR 2-01 d.1 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II poz.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 244.11	
				<b>RAZEM</b>	<b>244.11</b>
4	KNR 2-01 d.1 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm 40.0*10.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 400.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>400.00</b>
5	KNR 2-01 d.1 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu Krotność = 2 poz.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 400.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>400.00</b>
<b>2</b>		<b>Poz. 2 - Wykonanie ściany oporowej z gabionów wraz ławką gabionową przy drzewie</b>			
6	KNR 2-01 d.2 0228-02	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III 7.0*0.5*1.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.50</b>
7	KNR 2-01 d.2 0233-02	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III 7.0*1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.50</b>
8	KNR 2-31 d.2 0117-01 0117-02	Wykonanie fundamentu kruszywowego z kruszywa twardego zagęszczonego do grubości 20cm 7.0*1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.50</b>
9	Kalkulacja d.2 własna	Wykonanie ściany oporowej z koszy gabionowych 50x50x100cm (7.0*0.5*1.0)+(7.0*0.5*0.5)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.25</b>
10	Kalkulacja d.2 własna	Wykonanie siedziska ze szczelbi drewnianych wraz z konstrukcją stalową umieszczoną w koszach gabionowych 7.0*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.50</b>
<b>3</b>		<b>Poz. 3 - Ścieżki o nawierzchni mineralnej o szer. 3.0m - wawóz</b>			
11	KNR 2-31 d.3 0204-03 0204-04	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 15 cm 63.0*3.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 189.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>189.00</b>
12	KNR 2-31 d.3 0201-03	Nawierzchnia mineralna - warstwa gr. 3cm poz.11	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 189.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>189.00</b>
13	KNR 2-31 d.3 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (0.25*0.1+0.1*0.15)*13*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.04	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.04</b>
14	KNR 2-31 d.3 0404-03 analogia	Krawężniki kamienne łupane o wymiarach 10x20x40cm cm na podsypce cementowo-piaskowej 13*2	m m	 26.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.00</b>
<b>4</b>		<b>Poz. 4 - Schody terenowe z kostki paryskiej gr. 5cm oraz obrzeży granitowych 8x30cm</b>			
15	KNR 2-01 d.4 0311-02	Roboty ziemne poprzeczne z wbudowaniem ziemi w nasyp (kat.gr.III) 6.0*2.0*0.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
16	KNR 2-31 d.4 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II 17*2.0	m m	 34.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.00</b>
17	KNR 2-31 d.4 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 17*0.1*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.34	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.34</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 2-31 d.4 0407-05	Obrzeża granitowe cięte o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 6*2	m m	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
19	KNR 2-21 d.4 0604-02 analogia	Schody ze stopnicami o nawierzchni z kostki paryskiej gr. 5cm oraz podstopnicami z granitu 8x30cm 17*2.0	m m	34.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.00</b>
20	Kalkulacja d.4 własna	Montaż na schodach podjazdów dla wózków - z kształtowników stalowych (C120x50x4) 5.7*2	m m	11.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.40</b>
<b>5</b>		<b>Poz. 5 - Wykonanie zjazdów dla wózków na schodach (z kostki granitowej nieregularnej 5x5x5cm)</b>			
21	KNR 2-31 d.5 0813-05 analogia	Ostrożne rozebranie krawężników kamiennych 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej (5*1.0)*4+(3*1.0)*1+(21*1.0)+(4.0*1.0)*4	m m	60.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.00</b>
22	KNR 2-31 d.5 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II (1.82*4)+(1.0*1)+(1.0+2.15+3.5+1.2)+(1.70*2)*4	m m	29.73	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.73</b>
23	KNR 2-31 d.5 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 29.73*(0.1*0.2)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.59	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.59</b>
24	KNR 2-31 d.5 0407-05	Obrzeża granitowe cięte o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 30	m m	30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
25	KNR 2-31 d.5 0302-04	Nawierzchnia z kostki granitowej nieregularnej 5x5x5cm na podsypce cementowo-piaskowej [(1.82*4)+(1.0*1)+(1.0+2.15+3.5+1.2)+(1.70*4)]*1.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	22.93	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.93</b>
<b>6</b>		<b>Poz. 6 Parking dla samochodów</b>			
26	KNR 2-01 d.6 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 171.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	171.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>171.40</b>
27	KNR 2-31 d.6 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm poz.26	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	171.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>171.40</b>
28	KNR 4-01 d.6 0108-05 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 20 km grunt.kat. I-II poz.27*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	34.28	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.28</b>
29	KNR 2-31 d.6 0104-03 0104-04	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 15 cm poz.26	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	171.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>171.40</b>
30	KNR 2-31 d.6 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.26	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	171.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>171.40</b>
31	KNR 2-31 d.6 0105-07 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.26	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	171.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>171.40</b>
32	KNR 2-31 d.6 0506-05 - analogia	Nawierzchnia parkingów z płyt betonowych wielootworowych grub. 10 cm (wypełnienie otworów kruszywem 5-10mm) poz.26	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	171.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>171.40</b>
33	KNR 2-31 d.6 0401-02 SST-D01-1	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe w gruncie kat.III-IV 56	m m	56.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.00</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNR 2-31	Ława o wym. 30x35x15 cm pod krawężniki betonowa z oporem z betonu B-10	m <sup>3</sup>		
d.6	0402-04				
	SST-D02-1	56*(0.3*0.35*0.15)	m <sup>3</sup>	0.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.88</b>
35	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cemen-	m		
d.6	0403-03	towo-piaskowej			
		56	m	56.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.00</b>
36	KNR 2-02	Ogrodzenie z paneli z drutu zgrzewanego gr. 4mm (siatka o oczkach 5x20cm)	m		
d.6	1802-02	i wysokości 1.5 m na słupkach stalowych z rur kwadratowych o rozstawie 2,5			
	analogia	m obsadzonych w gruncie	m	36.50	
		36.5		<b>RAZEM</b>	<b>36.50</b>